

Wikiprint Book

Title: ALTAMIRA

Subject: TracMeteo - Altamira

Version: 23

Date: 05/25/2022 11:54:12 PM

Table of Contents

ALTAMIRA

3

ALTAMIRA

El objetivo de esta practica es tomar contacto con el uso del Supercomputador Altamira, asi como del sistema de colas SLURM instalado en el. Para ello, siga el siguiente guion:

Conectese al frontend de Altamira (altamira1.ifca.es) mediante el comando ssh ([Linux/Mac?](#) OS) o el programa PyTTY(Windows). Para ello, previamente cada alumno ha recibido un correo con una cuenta y una clave.

```
$ ssh user@?
```

Crear

```
#!/bin/bash
```

```
#@ job_name = sleep_%j #@ initialdir = . #@ output = sleep_%j.out #@ error = sleep_%j.err #@ total_tasks = 1 #@ wall_clock_limit = 00:02:00
```

```
date sleep 30 date
```

```
$ module gcc $ gcc print.c -o aa
```

```
#!/bin/bash #@ job_name = openmp_%j #@ initialdir = . #@ output = openmp_%j.out #@ error = openmp_%j.err #@ total_tasks = 32 #@ wall_clock_limit = 00:02:00
```

```
./parallel_binary
```

NOTA: se recomienda la lectura la guia de usuario antes de la realizacion del guion.